



Régulation des systèmes de climatisation : maîtrisez la mise en service et la maintenance CVC

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/regulation-des-systemes-de-climatisation-maitrisez-la-mise-en-service-et-la-maintenance-cvc>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
FC65

 CATÉGORIE
**Climatisation, Pompes
à Chaleur &
Thermodynamique**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre le fonctionnement des systèmes de climatisation
- ✓ Maîtriser les principes de régulation thermique
- ✓ Installer et configurer les systèmes de régulation CVC
- ✓ Réaliser la mise en service des installations de climatisation
- ✓ Optimiser les performances énergétiques des systèmes
- ✓ Assurer la maintenance préventive et corrective
- ✓ Diagnostiquer les pannes et dysfonctionnements
- ✓ Utiliser les systèmes de supervision GTB
- ✓ Garantir la sécurité et la fiabilité des installations

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens CVC (chauffage ventilation climatisation)
- ✓ Techniciens de maintenance bâtiment
- ✓ Frigoristes
- ✓ Ingénieurs génie climatique
- ✓ Agents techniques en installations thermiques
- ✓ Techniciens de maintenance industrielle
- ✓ Installateurs en climatisation
- ✓ Responsables maintenance énergétique
- ✓ Toute personne travaillant sur des systèmes de climatisation

INNNOV MARROC



Programme détaillé

1 / Introduction aux systèmes de climatisation

- Principes de la climatisation et du génie climatique
- Types de systèmes (split, VRV/VRF, centrales)
- Rôle de la régulation

2 / Principes de régulation thermique

- Notions de température, pression et débit
- Boucles de régulation
- Capteurs et actionneurs

3 / Composants des systèmes de régulation

- Thermostats et sondes
- Vannes de régulation
- Automates et contrôleurs

4 / Lecture des schémas de régulation

- Schémas électriques et fluidiques
- Identification des circuits
- Compréhension des logiques de fonctionnement

5 / Mise en service des installations de climatisation

- Procédures de démarrage
- Vérification des paramètres
- Paramétrage des régulateurs

6 / Réglage et optimisation des performances

- Ajustement des consignes
- Optimisation énergétique
- Équilibrage des systèmes

7 / Maintenance des systèmes de climatisation

- Maintenance préventive
- Contrôles périodiques
- Nettoyage et remplacement des composants

8 / Diagnostic et dépannage

- Analyse des dysfonctionnements
- Interprétation des alarmes
- Méthodologie de dépannage

9 / Supervision et automatisation

- Systèmes de gestion technique du bâtiment (GTB)
- Surveillance à distance
- Gestion intelligente des installations

10 / Sécurité et bonnes pratiques

- Normes de sécurité CVC
- Bonnes pratiques d'exploitation

- Optimisation de la durée de vie des équipements

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 23 au 27 Nov. 2026

 Présentiel - Casablanca

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : FC65

INNOV MAROC — Tous droits réservés